

## ES - Vyhlásenie zhody



výrobca: **STOLÁRSTVO ATYP, s. r. o., Prešov- Ku Surdoku 25, 080 01 Prešov**

výrobné: **STOLÁRSTVO ATYP, s. r. o., Prešov- Ku Surdoku 25, 080 01 Prešov**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Okno z dreva jednoduché, profil EURO IV 68**

Typy výrobku: **Jednokridlové OS, dvojkridlové O/OS bez stĺpika, dvojkridlové O/OS so stĺpikom, trojkridlové OS/O- OS, balkónové dvere jednokridlové OS, balkónové dvere dvojkridlové O/OS, , balkónové dvere jednokridlové PS s ID (4-16-4) mm**

Variant: **Bezpečnostné okno jednokridlové OS, trojkridlové OS – OS - OS**

Je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný v súlade s technickou podmienkou výrobu, návodom na montáž, s deklarovaným použitím výrobu a na výrobok sa uplatňuje táto norma:

**EN 14351-1: 2006 + A1: 2010 Očná a dvere – Norma na výroby, funkčné charakteristiky – časť 1: Očná a vonkajšie dvere bez požiarnej odolnosti a/alebo tesnosti proti prieniku dymu (konsolidovaný text)**

V rámci počiatočnej skúšky typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Nebezpečné látky	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.6 bez obsahu nebezpečných látok podľa Smernice Rady 76/769/EHS	Protokol č. 423.12/23/0183/07 z posúdenia obsahu nebezpečných látok zo dňa 10.07.2007 Protokol o počiatočnej skúške typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011
Vodotesnosť	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010 čl. 4.5 jednokridlové okno OS (1300x1500) mm, - trieda E1200 podľa EN 12208 dvojkridlové okno O/OS (1500x 1500) mm trojkridlové okno OS/O – OS (2400x1500) mm, balkónové dvere jednokridlové OS (900x2300) mm balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1800x2300) mm - trieda E1050 podľa EN 12208 balkónové dvere jednokridlové PS (2400x2300) mm - časť PS (1200 x2300) mm - trieda 8A podľa EN 12208	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0186/07 zo dňa 11.07.2007 Protokol o počiatočnej skúške typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.2 jednokridlové okno OS (1300x1500) mm, dvojkridlové okno O/OS (1500x 1500) mm, trojkridlové okno OS/O – OS (2400x1500) mm, balkónové dvere jednokridlové OS (900x2300) mm balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1800x2300) mm - trieda C5 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210 balkónové dvere jednokridlové PS (2400x2300) mm - časť PS (1200 x2300) mm - trieda C3 klasifikovaná podľa priehybu podľa EN 12210	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0186/07 zo dňa 11.07.2007 Protokol o počiatočnej skúške typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011
Únosnosť bezpečnostného vybavenia	vyhovuje podľa EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.8 jednokridlové okno OS (1300x1500) mm, pre max. šírku kridla 1223 mm dvojkridlové okno O/OS (1 500x1500) mm, pre max. šírku kridla 785 mm balkónové dvere O/OS (1800x2300) mm, pre max. šírku kridla OS 875 mm balkónové dvere PS (2400x2300) mm, pre max. šírku kridla PS 1150 mm	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0186/07 zo dňa 11.07.2007 Protokol o počiatočnej skúške typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011
Výška otvoru balkónových dverí	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 9 balkónové dvere O/OS (1800x2300) mm, balkónové dvere PS (2400x2300) mm min. 1970 mm - max. 2 115 mm	Protokol o skúškach č. 423.12/24/0186/07 zo dňa 11.07.2007 Protokol o počiatočnej skúške typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011
Odolnosť proti vlámaniu	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 23 Bezpečnostné okno jednokridlové OS (995x995) mm Bezpečnostné okno trojkridlové OS-OS-OS (1595x995) mm trieda 2 podľa ENV 1627	Protokol o skúškach č. 500/24/0297/03 zo dňa 30.10.2003 Protokol o skúškach č. 800/24/00191/03 zo dňa 08.07.2003 Protokol o počiatočnej skúške typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011
Súčiniteľ prechodu tepla	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.12 ID (4-16-4) mm s Dub U <sub>g</sub> = 1,0 Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> U <sub>f</sub> = 2,05 Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> Smrek U <sub>g</sub> = 1,1 Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> U <sub>f</sub> = 1,88 Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> jednokridlové okno OS (1300x1500) mm, U <sub>w</sub> = 1,6 Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> trojkridlové OS/O-OS (2400x1500) mm, U <sub>w</sub> = 1,7 Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> balkónové dvere O/OS (1800x2300) mm, U <sub>w</sub> = 1,7 Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> balkónové dvere PS (2400x2300) mm, U <sub>w</sub> = 1,6 Wm <sup>-2</sup> K <sup>-1</sup> podľa EN ISO 10077-1: 2008	Protokol č. 423.12/24/0185/07 o výpočte prechodu tepla U <sub>w</sub> okien zo dňa 10.07.2007 Protokol o počiatočnej skúške typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011
Akustické vlastnosti	EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.11 Jednokridlové okno OS, max rozmerov (1300x1500) mm zvuková izolácia R <sub>w</sub> = 32 (-1;-5) dB - zatriedením podľa EN 14351-1 Príloha B	Protokol č. 423.12/24/0184/07 o výpočte akustickej vlastnosti - zvukovej izolácie R <sub>w</sub> okien zo dňa 10.07.2007 Protokol o počiatočnej skúške typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011

<b>Priezvučnosť</b>	<b>EN 14351-1: 2006 + A1: 2010, čl. 4.14</b> jednokridlové okno OS (1300x1500) mm dvojkridlové okno O/OS (1500x 1500) mm trojkridlové okno OS/O – OS (2400x1500) mm balkónové dvere jednokridlové OS (900x2300) mm balkónové dvere dvojkridlové O/OS (1800x2300) mm balkónové dvere jednokridlové PS (2400x2300) mm - časť PS (1200 x2300) mm - trieda 4 podľa EN 12207	Protokol o skúškach č. 423.122/0106/07 zo dňa 21.05.2007 1)  Protokol o požiarno-ochranných skúškach typu č. S02/07/0056/2903/SD zo dňa 11.07.2007 a DODATOK č. 1 k tomuto protokolu zo dňa 23.08.2011 1)
---------------------	--	--

### Opis výrobku:

**Materiál:** Drevené rámy a krídla (profil EURO IV 68) sú vyrobené z trojvrstvových lepených lamelových hranolov zo SM/JD, borovicového, dubového a marantli reziva od výrobcu DREVOMAX, spol. r. o., 1. mája 2044, 031 01 Liptovský Mikuláš, prevádzka Rajecké Teplice - Konač; alternatíva výrobcu lamelových hranolov: FIM – EX, s. r. o., Kuzmányho 15, 031 01 Liptovský Mikuláš. V spodnej časti rámu okien a balkónových dverí je osadená hliníková odkvapnicová lišta s prerušeným tepelným mostom typ TRG 1426 od výrobcu R.B.B Aluminium, Profitechnik AG, Gewerbegebiet 2, D-54531 Walscheid, Nemecko na bokoch utopená plastovými krytkami. Hrany spodných priečných výšov sú na exteriérovej strane prekryté hliníkovými profilmi a utopené plastovými krytkami. **Rohové spoje:** dvojíly čap a rozšap, lepené lepidlom Rakoll Duplil AF neu pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204 od výrobcu H.B. Fuller Austria GmbH, Kaplanstrasse 30, A-4600, Wels, Rakúsko; alternatíva použitých lepidiel: Rakoll Duplil AS neu pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204 od výrobcu H.B. Fuller Austria GmbH, Kaplanstrasse 30, A-4600, Wels, Rakúsko; RAKOLL GXL 4 pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204, od výrobcu H.B. Fuller Deutschland Produktions GmbH, Henriettenstrasse 32, D-31582 Nienburg, Nemecko; Rakoll Duplil AL neu a Rakoll Duplil AL neu pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204 od výrobcu H.B. Fuller Austria GmbH, Henriettenstrasse 32, D-31582 Nienburg, Nemecko; STUDENÝ GLEJ NA DREVO D3/D4 s prídavkom 5 % hmot. tvrdina pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204, od výrobcu Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reihald Würth Strasse 12-16, D-74653 Künzelsau, Nemecko. **Tesnenie:** Styk rámu a krídla okna je riešený ultraporéznyimi tesniacimi profilmi typ DEVENTER SV 12 v stredovej a typ DEVENTER SV33 v dorazovej zóne krídla. Tesnenia sú od výrobcu DEVENTER PROFILE GmbH & Co.KG, Rauchstrasse 38-42, 13587 Berlin, Nemecko. Tesnenia sú neprepuščené na celom obvode krídla a rámu. **Zasklenie:** ID 4-16-4) mm plnené argónom, s obvodovým nerezozým rámkom, s  $U_g = 1,0 - 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$  a s  $R_{w, \text{min}} = 29 (-1; -4) \text{ dB}$  podľa EN 12758 tab. 1. **Kovanie:** Celobvodové kovanie typ MACO MULTI TREND SILVER (pre balkónové dvere PS typ SKB-S Drevo 12L) a bezpečnostné vybavenie pre jednokridlové okno OS- nožnice s dĺžkou ramena 423 mm; trojkridlové O/OS-OS: dvojkridlová časť OS - nožnice s dĺžkou ramena 334 mm, jednokridlová časť OS - nožnice s dĺžkou 334 mm; balkónové dvere OS- nožnice s dĺžkou 423 mm; balkónové dvere PS - nožnice 2x 165 mm. Kovanie s bezpečnostným vybavením je od výrobcu MAYER & Co. BESCHLÄGE GmbH, Alpenstrasse 173, A-6020 Salzburg, Rakúsko. Poľoha západiek celobvodového kovania: v nulovej polohe. Počet uzatváracích bodov: jednokridlové okno OS - 7, trojkridlové okno O/OS-OS- 23 (z toho časť OS - 8), balkónové dvere O/OS - 19, balkónové dvere PS - 17. Maximálna vzdialenosť uzatváracích bodov na uzatvárací stranu: jednokridlové okno 685 mm, trojkridlové okno: časť OS 670 mm, časť O/OS 675 mm, balkónové dvere OS - 740 mm, balkónové dvere PS - 730 mm. **Povrchová úprava:** náterový systém na drevo: napúšťadlo - AKVISOL, základ - AKVIFLEX PRIMER, povrch - PINALAC SOLID 30, AKVI FLEX 30 od výrobcu TIKKURILA COATINGS OY, 013 01 Vantaa, Fínsko; alternatíva povrchovej úpravy: základ - mikromolekulárne alkydové napúšťadlo SOKRATES špeciál, povrch - silnovrstvé akrylátové laziúry SOKRATES od výrobcu BUILDING PLAST, spol s r. o., Nádražní 786, 503 51 Chlumec nad Cidlinou, Česká republika

### Bezpečnostné okno z dreva profilu EURO IV 68 jednokridlové OS, trojkridlové OS-OS-OS

**Materiál:** Drevené rámy a krídla (profil EURO IV 68) sú vyrobené z trojvrstvových lepených lamelových hranolov z dubového reziva hustoty 580 - 590 kg. m<sup>-3</sup> od výrobcu DREVOMAX, spol. r. o., 1. mája 2044, 031 01 Liptovský Mikuláš, prevádzka Rajecké Teplice - Konač; alternatíva výrobcu lamelových hranolov: FIM – EX, s. r. o., Kuzmányho 15, 031 01 Liptovský Mikuláš. V spodnej časti rámu okien a balkónových dverí je osadená hliníková odkvapnicová lišta s prerušeným tepelným mostom typ TRG 1426 od výrobcu R.B.B Aluminium, Profitechnik AG, Gewerbegebiet 2, D-54531 Walscheid, Nemecko na bokoch utopená plastovými krytkami. Hrany spodných priečných výšov sú na exteriérovej strane prekryté hliníkovými profilmi a utopené plastovými krytkami. **Rohové spoje:** dvojíly čap a rozšap, lepené lepidlom Rakoll Duplil AF neu, Rakoll Duplil AS neu pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204 od výrobcu H.B. Fuller Austria GmbH, Kaplanstrasse 30, A-4600, Wels, Rakúsko; alternatíva použitých lepidiel: Rakoll Duplil AF neu, Rakoll Duplil AS neu pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204 od výrobcu H.B. Fuller Austria GmbH, Kaplanstrasse 30, A-4600, Wels, Rakúsko; RAKOLL GXL 4 pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204, od výrobcu H.B. Fuller Deutschland Produktions GmbH, Henriettenstrasse 32, D-31582 Nienburg, Nemecko; Rakoll Duplil AL neu a Rakoll Duplil AL neu pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204 od výrobcu H.B. Fuller Austria GmbH, Henriettenstrasse 32, D-31582 Nienburg, Nemecko; STUDENÝ GLEJ NA DREVO D3/D4 s prídavkom 5 % hmot. tvrdina pre skupinu namáhania D4 podľa STN EN 204, od výrobcu Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reihald Würth Strasse 12-16, D-74653 Künzelsau, Nemecko. **Tesnenie:** Styk rámu a krídla okna je riešený ultraporéznyimi tesniacimi profilmi typ DEVENTER SV 12 v stredovej a typ DEVENTER SV33 v dorazovej zóne krídla. Tesnenia sú od výrobcu DEVENTER PROFILE GmbH & Co.KG, Rauchstrasse 38-42, 13587 Berlin, Nemecko. Tesnenia sú neprepuščené na celom obvode krídla a rámu. **Zasklenie:** Exteriérová strana: tvori bezpečnostné sklo typového označenia SGG STADIP 410 výrobca Saint Gobain Glass, Deutsche Glas GmbH, D-52066 Aachen, Nemecko. Interiérová strana: Izolačné tesnosklo STADIP (4.4-14-4) mm PLANITHERM FUTUR plnené argónom s výrobcom deklarovaným  $U_g = 1,1 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ , s obvodovým nerezozým rámkom NIROTEC od výrobcu SKLOCENTRUM - JUMART, s. r. o., Jesenná 8, 080 01 Prešov. **Kovanie:** Jednokridlové okno OS - celobvodové bezpečnostné kovanie GRETSCH - UNITAS typ JET T SOLO od výrobcu Greisch - Unitas GmbH Saubeschläge, D - 71225 Ditzingen, Nemecko; trojkridlové okno OS-OS-OS celobvodové bezpečnostné kovanie typ MACO MULTI TREND IS s uzamykateľným uzáverom s cylindrickou vložkou TREZOR -Z od výrobcu MAYER & Co. BESCHLÄGE GmbH, Alpenstrasse 173, A -5020 Salzburg, Rakúsko. **Spojovacie materiály:** Mechanické antikoročné skrutky pre zasklievadce listy Ø 4x40 mm, skrutky s križovou hlavou pre montáž kovania Ø 4x40 mm od výrobcu J.H. de Wit en Zonen B. V., Helmond, Holandsko. Všetky spojovacie prvky majú povrchovú úpravu zabezpečujúcu odolnosť proti korózii. **Povrchová úprava:** náterový systém na drevo: napúšťadlo - AKVISOL, základ - AKVIFLEX PRIMER, povrch - PINALAC SOLID 30, AKVI FLEX 30 od výrobcu TIKKURILA COATINGS OY, 013 01 Vantaa, Fínsko; alternatíva povrchovej úpravy: základ - mikromolekulárne alkydové napúšťadlo SOKRATES špeciál, povrch - silnovrstvé akrylátové laziúry SOKRATES od výrobcu BUILDING PLAST, spol s r. o., Nádražní 786, 503 51 Chlumec nad Cidlinou, Česká republika.

**Použitie:** Do zvislých obvodových konštrukcií objektov s najväčším rozmerom jednokridlového okna OS (1300 x 1 500) mm a zatriedením: **trieda E1200** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; dvojkridlového okna O/OS so stĺpikom (1 500 x 1 500) mm a zatriedením: **trieda E1050** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; trojkridlového okna OS/O/OS (2 400 x 1 500) mm a zatriedením: **trieda E1050** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; dvojkridlového okna O/OS bez stĺpika (1 500 x 1 500) mm s maximálnou šírkou otváračo - sklopného krídla 785 mm a zatriedením: **trieda E1050** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; balkónových dverí jednokridlových OS (900 x 2 300) mm a zatriedením: **trieda E1050** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; balkónových dverí dvojkridlových O/OS (1 800 x 2 300) mm s maximálnou šírkou otváračo - sklopného krídla 785 mm a zatriedením: **trieda E1050** podľa EN 12208:1999, **trieda C5** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:1999; balkónových dverí jednokridlových PS (2 400 x 2 300) mm pri šírke do 1200 mm a výške do 2300 mm posuvno - sklopnej časti a zatriedením: **trieda 8A** podľa EN 12208:1999, **trieda C3** podľa EN 12210:1999, **trieda 4** podľa EN 12207:2001; bezpečnostného jednokridlového okna OS (995 x 995) mm so zatriedením: **trieda 2** podľa ENV 1627: 1999 ; trojkridlového okna OS-OS-OS (1 595 x 995) mm so zatriedením: **trieda 2** podľa ENV 1627: 1999

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) NOTIFIKOVANÁ OSOBA č. 1478, LIGNOTESTING, a. s. Bratislava, Technická 5, 821 04 Bratislava 2
- 2) Skúšobné laboratórium materiálov a výrobkov, LIGNOTESTING, a. s. Bratislava, Technická 5, 821 04 Bratislava 2

Meno: **František Čverha**

Funkcia: **konateľ**

Dátum: **23.08.2011**



**STOLÁRSTVO ATYP, s.r.o.**  
 Ku Surodku 25 ©  
 080 01 P R E Š O V  
 IČO 31648860  
 IČ DPH: SK2020518126